

2013年度国家自然科学基金资助工作回眸

2013年国家自然科学基金(以下简称科学基金)总资助金额达到了2352353万元,其中委务会集中批准项目资助金额2041737万元;面上项目、青年基金和地区基金3类项目资助经费占总资助经费的比例达70%以上;增强了科学部重点项目和重大项目的调控能力;加强了对青年基金和国际合作研究项目的支持力度;更加注重了对探索创新性、关键技术培育性科研仪器的资助。科学基金各类资助项目总体上保持了稳定支持态势。

1 项目申请与受理情况

2013年度在2014年即将实行的新的限项申请政策影响下,科学基金面上项目的申请数量首次出现下降。在项目申请集中接收期间,共接收依托单位提交的各类项目申请157986项,比2012年集中期受理减少12806项,减幅7.50%。

在集中接收的各类项目申请中,面上项目申请数量为72114项,比2012年同期(2012年度青年-面上连续资助项目不在集中接受期受理申请)减少了17.85%;其他类型的项目各有增减,与2012年相比,青年科学基金和地区科学基金申请量略有提高,分别增加1184项和580项,增幅分别为1.98%和5.15%。

经科学部初步审查、计划局复核,受理项目申请共153525项,由于超项、违规或手续不全等原因不予受理项目申请共4461项,占申请总数157986项的2.8%,略低于2012年的3.0%。

在规定的期限内,各科学部共收到正式提交的复审申请574项,占全部不予受理项目的12.87%,比2012年的13.79%略低。经审核,共受理复审申请431项,由于手续不齐等不予受理复审申请143项;在正式受理的复审申请中,原不予受理决定符合事实、予以维持的394项;不予受理决定有误、应继续送审的37项,占全部不予受理项目的0.8%,其中6项通过评审资助。

在专家评审组会议评审期间,面上、青年、地区和重点项目全部使用了会议评审系统,其他类型项目评审均不同程度使用了会议评审系统,提高了评审效率,专家反映良好。提交会议评审重点讨论的



项目申请数量均在130%~160%之间。会议适度邀请了海外专家作为评审专家。

2 批准资助项目情况

经过规定的评审程序,2013年共批准资助各类项目39012项,总经费2352353万元。

在资助项目中,面上项目批准资助16194项(含青年-面上连续资助382项),资助经费1200000万元。平均资助率为22.46%,较2012年平均资助率(19.24%)提高了3个百分点;平均资助强度为74.10万元/项,比2012年略有提高(2012年为73.89万元/项);青年-面上连续资助项目2013年与面上项目同步进行,增加了通讯评审的程序。

重点项目资助564项,资助经费166300万元(2012年为538项,资助经费156700万元),平均资助强度为294.86万元/项,比2012年提高3.6万元/项。资助强度分布为:最低205万元/项,最高405万元/项。资助项目分布于202个单位(2012年186个单位),其中高等院校占71.81%,科研单位占27.48%(2012年分别为73.05%和26.02%)。

重大国际合作研究项目的申请数量仍保持上升势头,受理申请487项,比2012年的417项增长了16.79%。各科学部经过初审和通讯评审,推荐会议评审项目148项(占申请总数的30.39%),资助109项,总计金额3亿元。

青年科学基金项目资助15367项,资助经费370000万元。与2012年相比项目数增加了1345项,增长幅度为9.59%;平均资助率为25.20%,比2012年提高了1.75个百分点。平均资助强度为24.08万元/项,比2012年略有提高。其中,女性申请人获资助的为6225项,资助率为21.76%,占全部青年科学基金

项目的40.51%;36岁以上的女性申请人获资助的为1542人,资助率为17.19%。

地区科学基金项目资助2497项,资助经费120000万元,其中负责人为女性的755项,占30.24%;平均资助率为21.09%,平均资助强度为48.06万元/项,比2012年略有减少。

优秀青年科学基金项目资助399人,资助金额3.99亿元,全委平均资助率为13.49%,各科学部资助率在12.59%~15.24%之间。获资助人平均年龄35.55岁,与2012年的35.56岁基本持平,其中女性获资助人平均年龄36.37岁。

创新研究群体项目资助29项,资助经费17040万元。

国家杰出青年科学基金项目计划资助200人,经评审委员会评审最终获资助198人。其中女性申请人29人,占14.5%。

海外及港澳学者合作研究基金2年期资助项目资助120项,资助强度20万元/2年,计划资助经费2400万元。4年期延续资助项目资助20项,资助强度200万元/4年,计划资助经费4000万元。

国家基础科学人才培养基金项目资助52项,资助经费12640万元。其中,条件建设项目17项,资助经费3400万元;科研训练项目16项,资助经费6400万元;野外实践项目5项,资助经费2000万元;特殊学科点项目2项,资助经费600万元;师资培训项目12项,经费240万元。

科学仪器基础研究专项项目申请480项,较2012年增加了3.90%,推荐到会答辩71项,2013年资助50项,与2012年持平,资助经费合计15000万元,单项平均资助强度为300万元,资助率为10.42%。

国家重大科研仪器设备研制专项(自由申请项目)受理申请247项,推荐到会答辩60项,2013年资助40项,资助经费合计30000万元,平均资助强度为750万元/项,资助率为16.20%。

文/张丽萍,谢焕瑛,郑永和,孟宪平

作者简介 张丽萍,国家自然科学基金委员会计划局研究员,博士。图片为本文第一作者。

栏目主持人 汤锡芳,电子信箱:tangxf@nsfc.gov.cn。

(责任编辑 汤锡芳)